

Avaliação espaço-temporal da cobertura florestal e sua relação com dados socioeconômicos em paisagens do Bioma Caatinga no Sertão de Pernambuco

AUTOR(ES)

Emanuel Araújo da Silva¹, Elisiane Alba², José Jorge Monteiro Júnior¹, João Pedro Mesquita Souza Santos¹, Gabriela Salami¹, Mayara Maria de Lima Pessoa¹, Rinaldo Luiz Caraciolo Ferreira¹

CONTATO

gabriela.salami@ufersa.edu.br

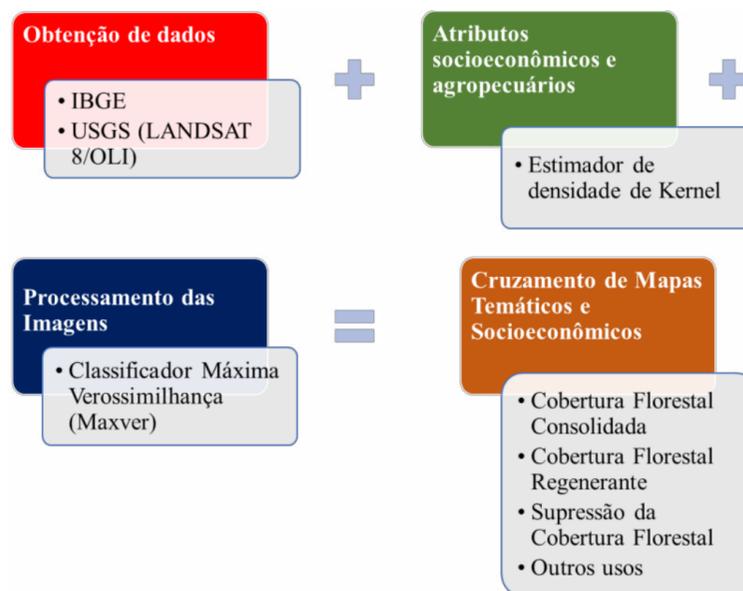
INTRODUÇÃO

- ❖ Simulação espacial – auxilia em mecanismos causais e processos de desenvolvimento de sistemas ambientais,
- ❖ Caatinga Hiperxerófila e brejo de altitude - grande supressão de vegetação nativa.

OBJETIVO

Esse estudo objetivou uma avaliação, espaço-temporal, da degradação de paisagens do bioma Caatinga, por meio de imagens provenientes do sensor OLI (Operational Land Imager) do satélite Landsat 8, correlacionando com dados socioeconômicos da região.

MATERIAL E MÉTODOS



RESULTADOS

Figura 1 – Mapas de densidade populacional (a), IDH (b), PIB (c), população de bovinos (d) e caprinos (e).

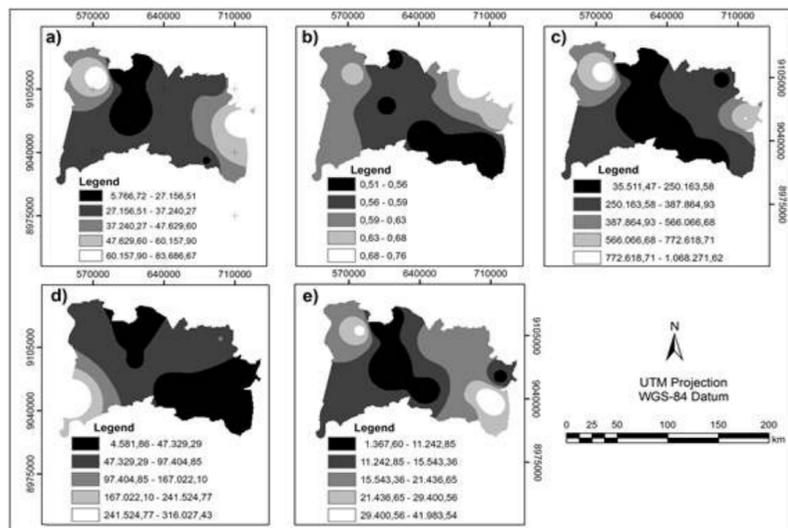
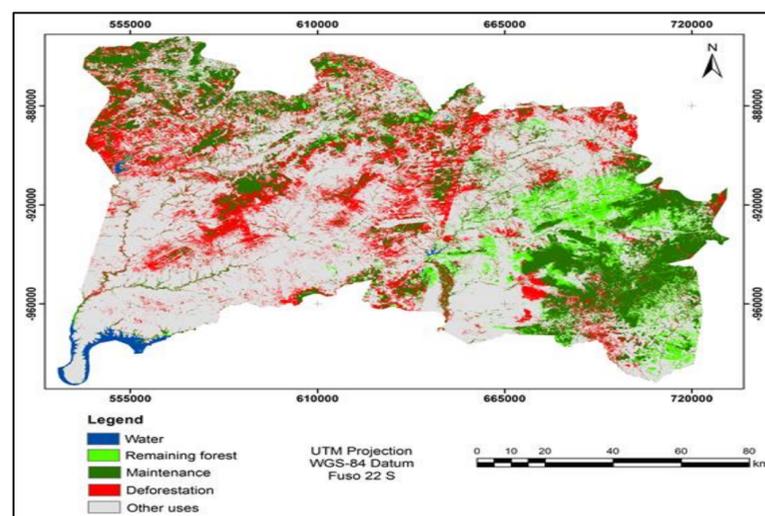


Figura 2 – Dinâmica da cobertura florestal no período de 2013 e 2016.



CONCLUSÃO

- ❖ As classes dos fatores socioeconômicos influenciaram na cobertura florestal da região.
- ❖ As áreas das classes temáticas regeneração e manutenção estão mais relacionadas com os fatores PIB, IDH e índice populacional dos municípios.
- ❖ Áreas mais populosas e mais bem desenvolvidas investem mais em regeneração e manutenção de florestas.
- ❖ As áreas da classe desmatamento são menores em regiões de índice populacional elevado.

AGRADECIMENTOS

